

広島県で採集されたトビケラ成虫の記録 (第2報)

野崎 隆夫¹⁾・中村 慎吾²⁾

Caddisflies (Trichoptera) collected from Hiroshima Prefecture,
western Honshu, Japan (II)

Takao Nozaki and Shingo Nakamura

Abstract Adult caddisflies (Trichoptera) were collected from Hiroshima Prefecture, western Japan, during 2003-2005, and a total of 64 species belonging to 20 families were identified. *Dolophilodes shinboensis* (Kobayashi), *Lepidostoma kasugaense* (Tani), *Lepidostoma speculiferum* (Matsumura), *Nothopsyche montivaga* Nozaki, *Leptocerus moselyi* (Martynov), *Oecetis bracyura* Yang et Morse, *Oecetis hamochiensis* Kobayashi, *Triaenodes unanimitis* McLachlan and *Georgium japonicum* (Ulmer) were newly recorded in Hiroshima prefecture.

Key words : Trichoptera, fauna, Hiroshima, Japan

2003年から2005年の3年間、広島県内で採集されたトビケラ成虫を検討した結果、種名の判明しないものを含め、20科64種が認められたので、それらの記録について報告する。また、広島県境と接する鳥取県日南町多里で採集されたトビケラ成虫についても参考記録として加えておいた。

前報で日本初記録とした *Oecetis caucula* アナトゲクサツミトビケラと *Triaenodes qinglingensis* チンリンセイカイトビケラは江ノ川中流域のかなり広い範囲に分布していることがわかり、また、広島県初記録の *Dolophilodes shinboensis* シンボタニガワトビケラ、*Lepidostoma kasugaense* カスガカクツツトビケラ、*Lepidostoma speculiferum* ヌカビラカクツツトビケラ、*Nothopsyche montivaga* ヤマトピイロトビケラ、*Leptocerus moselyi*、*Oecetis bracyura* アジアクサツミトビケラ、*Oecetis hamochiensis* ハモチクサツミトビケラ、*Triaenodes unanimitis* ヤマトセンカイトビケラ、*Georgium japonicum* ビワアシエダトビケラを記録することができた。この結果、成虫で確認され、種が確定しているトビケラ類は19科95

1) 〒254-0014 神奈川県平塚市四之宮1-3-39 神奈川県環境科学センター (Kanagawa Environmental Research Center, Shinomiya 1-3-39, Hiratsuka-shi, Kanagawa, 254-0014 Japan)

2) 〒727-0013 広島県庄原市西本町1-7-7 (Nishihon-machi1-7-7, Shobara-shi, Hiroshima, 737-0013 Japan)

種となった

リストの科の配列はTricoptera World Checklist (<http://entweb.clemson.edu/database/trichopt/>)に従い、属と種の配列はアルファベット順とした。採集者はすべて著者のひとり中村であるので、採集者は省略した。2003年から2005年に採集した標本の一部は同定者である野崎が保管し、残りの大部分は庄原市立比和自然科学博物館に保存してある。

2003年～2005年に採集されたトビケラ成虫

Rhyacophilidae ナガレトビケラ科

1. *Rhyacophila brevicephala* Iwata ヒロアタマナガレトビケラ
府中市：河佐峡 (1♂, 29.X.2005)
2. *Rhyacophila nigrocephala* Iwata ムナグロナガレトビケラ
三次市：東酒屋町 (1♂, 17.V.2004; 1♂, 17.V.2005), 下志和地町 (2♂, 17.V.2004),
世羅町：伊尾 (1♂6♀, 30.IV.2003)
3. *Rhyacophila yamanakensis* Iwata ヤマナカナガレトビケラ
三次市：三原町 (1♂2♀, 22.IV.2004), 下志和地町 (2♀, 17.V.2004)
庄原市立比和自然科学博物館には鳥取県日南町多里 (1♀, 2.VI.2004) 産の標本が保存されている。

Rhyacophila spp. ナガレトビケラ属

三次市：三原町 (2♀, 27.IX.2004), 荒瀬 (2♀, 4.X.2005; 1♀, 5. 2005), 下志和町 (1♀, 17.V.2004; 1♀, 17.V.2005), 安芸高田市：吉田町吉田 (2♀, 3.X.2004), 吉田町長屋 (1♀, 3. 2004)

Hydrobiosidae カワリナガレトビケラ科

Apsilochorema sutshanum Martynov ツメナガナガレトビケラ

本種は庄原市川西町と本村町で採集されているが、今回は広島県からは採集されなかった。庄原市立比和自然科学博物館には鳥取県日野町多里 (1♂1♀, 2.IV.2004) 産の標本が保存されている。

Hydroptilidae ヒメトビケラ科

4. *Hydroptila* sp.1 ヒメトビケラ属 sp.1
三次市：荒瀬 (2♂1♀, 22.IV.2004)
野崎・中村 (2002) においてsp.1とした種と同一種。
Hydroptila sp. ヒメトビケラ属の一種
世羅町：宇津戸 (1♀, 19.X.2004), 府中市：河佐峡 (2♀, 3.X.2004), 安芸高田市：吉田町長屋 (2♀, 3.X.2004)

Glossosomatidae ヤマトビケラ科

5. *Agapetus japonicus* Tsuda コヤマトビケラ
三次市：三原町 (6♀, 22.IV.2004; 1♀, 22.VII.2004; 9♂47♀, 27.IX.2004), 荒瀬 (1♀,

22.IV.2004 ; 1♂, 5.X.2004), 秋町 (1♀, 24.IV.2004 ; 1♀, 21.VII.2004), 東酒屋町 (3♀, 21.IV.2004), 下志和地町 (7♂88♀, 17.V.2004 ; 1♂3♀, 17.V.2005), 世羅町 : (2♀, 30.IV.2003 ; 1♂2♀, 17.IX.2003 ; 4♂11♀, 23.VIII.2005), 宇津戸 (2♂3♀, 23.VIII.2005 ; 3♂5♀, 18.X.2005), 菩谷 (1♀, 15.VI.2003), 府中市 : 河佐峡 (16♂47♀, 24.VIII.2005 ; 2♂6♀, 19.X.2005), 安芸高田市 : 吉田町吉田 (3♀, 24.IV.2004 ; 2♂7♀, 20.VII.2004 ; 1♂13♀, 3.X.2004), 吉田町長屋 (2♂20♀, 20.VII.2004 ; 28♀, 3.X.2004)

6. *Glossosoma altaicum* (Martynov) アルタイヤマトビケラ

庄原市 : 西城町三坂 (1♀, 5.VIII.2004 ; 2♀, 6.X.2006), 三次市 : 下志和地町 (1♀, 17.V.2004 ; 1♀, 28.VII.2004), 世羅町 : 伊尾 (3♀, 23.VIII.2005)

庄原市立比和自然科学博物館には鳥取県日南町多里 (8♂4♀, 2.VI.2004 ; 1♂1♀, 6.X.2004) 産の標本を保存している.

7. *Glossosoma ussuricum* (Martynov) イノブスヤマトビケラ

庄原市 : 西城町三坂 (5♀, 5.VIII.2004), 三次市 : 三原町 (1♀, 22.IV.2004)

庄原市立比和自然科学博物館には鳥取県日南町多里 (50♂32♀, 2.IV.2004 ; 2♂17♀, 9.VIII.2005) 産の標本を保存している.

Glossosoma nichinkata Schmid ニチンカタヤマトビケラ

本種は世羅町宇津戸, 安芸高田市八田原ダムで採集されているが, 今回は広島県からは採集されなかった. 庄原市立比和自然科学博物館には鳥取県日南町多里 (2♂6♀, 2.IV.2004 ; 2♀, 9.VIII.2004 ; 1♀, 4.X.2004) 産の標本が保存されている.

Stenopsychidae ヒゲナガカワトビケラ科

8. *Stenopsyche marmorata* Navás ヒゲナガカワトビケラ

三次市 : 荒瀬 (1♀, 4.X.2004), 安芸高田市 : 吉田町吉田 (1♂, 3.X.2004)

9. *Stenopsyche sauteri* Ulmer チャバネヒゲナガカワトビケラ

三次市 : 三原町 (1♀, 27.IX.2004), 荒瀬 (1♀, X.2004), 安芸高田市 : 高宮町梶矢 (1♂, 27.IX.2004), 吉田町吉田 (1♀, 3.X.2004)

Philopotamidae カワトビケラ科

10. *Dolophilodes shinboensis* (Kobayashi) シンボタニガワトビケラ (広島県初記録)

庄原市 : 西城町三坂 (1♀, 6.X.2004)

Dolophilodes japonicus (Banks) タニガワトビケラを鳥取県日南町多里 (1♂, 2.VI.2004) で採集している. なお, Kuhara (2005) は広島県産の1♂を記録しているが, 産地は明らかにしていない.

11. *Wormaldia rara* (Kobayashi)

三次市 : 下志和地町 (19.V.2004)

本種は吉和村を Type locality として, 小林峯生が *Wormaldia saekiensis* と命名したもので, 現在は *Wormaldia rara* の synonym となっている. 三次市下志和地町は吉和村に次ぐ産地である.

Psychomyiidae クダトビケラ科

12. *Metatype uncatissima* (Botosaneanu) カギヅメクダトビケラ
安芸高田市：吉田町吉田 (3♀, 20.VII.2004)
13. *Psychomyia acutipennis* (Ulmer) ウルマークダトビケラ
三次市：南畑敷町 (1♂, 23.IV.2004 ; 3♂, 22.VII.2004), 世羅町：宇津戸 (4♂, 18.X.2005), 府中市：河佐峡 (1♂, 24.VIII.2005 ; 1♂, 19.X.2005)
14. *Psychomyia billnis* (Kobayashi) クチバシクダトビケラ
三次市：三原町 (1♂, 27.IX.2004), 南畑敷町 (1♂, 22.VII.2006), 府中市：河佐峡 (4♂, 27.VII.2004 ; 1♂, 19.X.2004), 安芸高田市：吉田町吉田 (1♂, 24.IV.2004 ; 3♂, 20.VII.2006), 吉田町長屋 (2♂, 20.VII.2004 ; 2♂, 3.X.2004)
- Psychomyia* sp.
三次市：三原町 (2♀, 27.IX.2004), 南畑敷町 (4♀, 22.VII.2004 ; 3♀, 26.IX.2004), 下志和地町 (1♀, 17.V.2004), 安芸高田市：吉田町吉田 (3♀, 20.VII.2004 ; 1♀, 10.X.2004), 吉田町長屋 (2♀, 3.X.2005)

Dipseudopsidae シンテイトビケラ科

- Pseudoneureclipsis* sp. ニセスイドウトビケラ属の一種
安芸高田市：高宮町梶矢 (1♀, 15.VII.2004)

Polycentropodidae イワトビケラ科

- Plectrocnemia* sp. ミヤマイワトビケラ属の一種
庄原市：西城町三坂 (2♂, 1.VI.2004), 三次市：東酒屋町 (1♀, 17.V.2004 ; 1♂, 17.V.2005), 下志和地町 (2♀, 17.V.2004 ; 1♀, 17.V.2005)

Hydropsychidae シマトビケラ科

15. *Cheumatopsyche brevilineata* (Iwata) コガタシマトビケラ
庄原市：西城町三坂 (2♂2♀, 5.VIII.2004), 三次市：三原町 (1♀, 22.VII.2004), 荒瀬 (1♂1♀, 4.X.2004), 秋町 (2♀, 21.VII.2004), 南畑敷 (1♂4♀, 22.VII.2004 ; 3♂6♀, 26.IX.2004), 東酒屋町 (1♂5♀, 26.VII.2004 ; 1♂, 17.V.2005), 世羅町：伊尾 (1♀, 23.VIII.2005), 府中市：河佐峡 (1♂2♀, 24.VIII.2005 ; 1♀, 19.X.2005), 福山市：神辺町 (1♂, 17.IX.2003)
16. *Cheumatopsyche galloisi* (Matsumura) ガロアシマトビケラ
三次市：下志和地町 (1♀, 17.V.2004), 安芸高田市：高宮町梶矢 (1♀, 15.VII.2004)
17. *Cheumatopsyche infascia* Martynov ナミコガタシマトビケラ
三次市：三原町 (2♂3♀, 22.IV.2006 ; 3♀, 22.VII.2004 ; 1♂1♀, 27.IX.2004), 荒瀬 (41♂19♀, 22.IV.2004 ; 1♂6♀, 21.VII.2004 ; 20♂13♀, 4.X.2004 ; 4♂8♀, 5.X.2004), 秋町 (9♀, 21.VII.2004 ; 6♀, 5.X.2004), 南畑敷町 (1♂, 22.VII.2004), 東酒屋町 (4♀, 21.IV.2004 ; 1♀, 26.VII.2004 ; 1♂, 17.V.2005), 下志和地町 (8♂25♀, 17.V.2004 ; 1♀, 28.VII.2004 ; 1♂1♀, 17.V.2005), 世羅町：宇津戸 (3♀, 18.X.2005), 福山市：駅家町 (2♀, 15.VII.2003 ; 2♀, 17.IX.2003 ; 2♂, 18.IX.2003), 水呑町 (1♀, 15.VII.2003), 安芸高田市：高宮

- 町梶欠 (1♀, 15.VII.2004), 吉田町吉田 (4♂4♀, 24.IV.2004; 42♂19♀, 20.VII.2004; 6♂8♀, 3.X.2004), 吉田町長屋 (9♂18♀, 20.VII.2004; 5♂7♀, 3.X.2004)
18. *Cheumatopsyche* sp. サトコガタシマトビケラ
 三次市: 東酒屋町 (1♂, 17.V.2004; 1♂, 26.VII.2006; 4♂2♀, 17.V.2005), 世羅町: 伊尾町 (2♂2♀, 23.VIII.2006), 福山市: 駅家町 (2♂, 17.IX.2003), 安芸高田市: 高宮町梶矢 (3♂1♀, 15.VII.2005), 吉田町吉田 (2♂, 3.X.2004), 吉田町長屋 (1♂, 20.VII.2004; 1♂, 3.X.2004)
19. *Hydropsyche albicephala* Tanida シロズシマトビケラ
 庄原市: 西城町三坂 (1♂, 5.VIII.2004)
 庄原市立比和自然科学博物館には鳥取県日南町多里 (1♂1♀, 2.VI.2004; 1♂1♀, 9.VIII.2004) 産の標本が保存されている。
20. *Hydropsyche gifuana* Ulmer ギフシマトビケラ
 三次市: 南畑敷町 (1♂, 22.VII.2004; 2♀, 26.IX.2004), 下志和地町 (1♀, 28.VII.2004), 府中市: 河佐峡 (2♀, 24.VIII.2005), 阿字町落合 (4♀, 30.IV.2003; 3♀, 17.IX.2003)
21. *Hydropsyche orientalis* Martynov ウルマーシマトビケラ
 庄原市: 西城町三坂 (2♀, 5.VIII.2004; 2♀, 6.X.2004), 三次市: 三原町 (1♀, 22.IV.2004; 1♂9♀, 27.IX.2004), 荒瀬 (1♀, 22.IV.2004; 9♀, 4.X.2004; 1♀, 5.X.2004), 南畑敷町 (1♀, 23.IV.2004), 東酒屋町 (6♀, 21.IV.2004; 2♂1♀, 20.IV.2004; 3♀, 17.V.2004; 1♀, 17.V.2005), 下志和地町 (1♂40♀, 17.V.2004; 1♀, 28.VII.2004; 7♀, 17.V.2004), 世羅町: 伊尾 (9♂74♀, 23.VIII.2005), 小谷 (1♂1♀, 21.X.2005), 宇津戸 (4♀, 23.VIII.2005; 7♂8♀, 18.X.2005), 苦谷 (4♀, 20.X.2005), 府中市: 河佐峡 (10♀, 24.VIII.2005; 4♂51♀, 19.X.2005), 阿字町落合 (8♀, 30.IV.2003; 1♀, 17.IX.2003), 福山市: 駅家町 (1♀, 15.VII.2003), 水呑町 (1♀, 15.VII.2003), 安芸高田市: 吉田町吉出 (1♀, 3.X.2004)
 庄原市立比和自然科学博物館には鳥取県日南町多里 (17♂27♀, 2.VI.2004; 1♀, 4.X.2004) 産の標本が保存されている。
22. *Hydropsyche setensis* Iwata ナカハラシマトビケラ
 三次市: 三原町 (4♀, 22.IV.2004; 2♂3♀, 27.IX.2004), 荒瀬 (4♂2♀, 22.IV.2004; 1♀, 4.X.2004), 東酒屋町 (2♂1♀, 20.IV.2004), 下志和地町 (1♀, 17.V.2004; 1♀, 28.VII.2004)
23. *Macrostemum radiatum* (McLachlan) オオシマトビケラ
 府中市: 河佐峡 (1♀, 24.VIII.2005), 安芸高田市: 吉田町長屋 (3♀, 20.VII.2004)
Parapsyche sp シロフツヤトビケラ属の一種。
 三次市: 下志和地町 (1♀, 17.V.2005)
24. *Potamyia chinensis* (Ulmer) エチゴシマトビケラ
 三次市: 三原町 (2♀, 22.IV.2004; 11♂17♀, 22.VII.2004; 7♀, 27.IX.2004), 荒瀬 (29♀, 22.IV.2004; 4♂26♀, 21.VII.2004; 5♀, 4.X.2004; 1♀, 5.X.2004), 秋町 (10♀, 21.VII.

2004 ; 3 ♀, 5. X. 2004), 南畑敷町 (2 ♂1 ♀, 23. IV. 2004 ; 1 ♂, 22. VII. 2004 ; 2 ♀, 26. IX. 2004), 東酒屋町 (6 ♂6 ♀, 21. IV. 2004 ; 1 ♀, 26. VII. 2004 ; 1 ♂2 ♀, 17. V. 2005), 下志和地町 (1 ♂13 ♀, 17. V. 2004 ; 1 ♂1 ♀, 28. VII. 2004 ; 1 ♂4 ♀, 17. V. 2005), 府中市 : 阿字町落合 (1 ♀, 17. IX. 2003), 安芸高田市 : 高宮町梶矢 (8 ♀, 15. VII. 2004), (1 ♀, 24. IV. 2004 ; 13 ♂41 ♀, 20. VIII. 2004), 吉田町長屋 (14 ♀, 20. VII. 2004)

Phryganopsychidae マルバネトビケラ科

25. *Phryganopsyche latipennis* (Banks) マルバネトビケラ

庄原市 : 西城町三坂 (5 ♂1 ♀, 6. X. 2004)

庄原市立比和自然科学博物館には鳥取県日南町多里 (1 ♂, 4. X. 2004) 産の標本が保存されている。

Phryganeidae トビケラ科

26. *Eubasilissa regina* (McLachlan) ムラサキトビケラ

庄原市 : 西城町三坂 (2 ♀, 5. VIII. 2004)

庄原市立比和自然科学博物館には鳥取県日南町多里 (1 ♂, 9. VIII. 2004) 産の標本が保存されている。

27. *Oligotricha fluvipes* (Matsumura) アミメトビケラ

庄原市 : 西城町三坂 (1 ♂1 ♀, 1. VI. 2004), 三次市 : 下志和地町 (1 ♀, 17. V. 2004)

28. *Phryganea japonica* McLachlan ツマグロトビケラ

府中市 : 阿字町落合 (1 ♂, 17. IX. 2003)

Lepidostomatidae カクツツトビケラ科

29. *Lepidostoma bipertitum* (Kobayashi) ヒロオカクツツトビケラ

庄原市 : 西城町三坂 (2 ♂7 ♀, 5. VIII. 2004)

庄原市立比和自然科学博物館には鳥取県日南町多里 (1 ♀, 2. VI. 2004) 産の標本が保存されている。

30. *Lepidostoma complicatum* (Kobayashi) フトヒゲカクツツトビケラ

庄原市 : 西城町三坂 (1 ♂, 5. VIII. 2004)

庄原市立比和自然科学博物館には鳥取県日南町多里 (6 ♂, 4. X. 2004) 産の標本が保存されている。

31. *Lepidostoma crassicorne* (Ulmer) オオカクツツトビケラ

庄原市 : 西城町三坂 (3 ♀, 1. VI. 2004 ; 2 ♂, 6. X. 2004)

32. *Lepidostoma hirtum* (Fabricius) アヤベカクツツトビケラ

三次市 : 三原町 (3 ♂1 ♀, 27. IX. 2004), 荒瀬 (1 ♂1 ♀, 4. X. 2004 ; 7 ♀, 5. X. 2004), 秋町 (1 ♂, 21. VII. 2004 ; 4 ♀, 5. X. 2004), 南畑敷町 (1 ♀, 22. VII. 2004), 東酒屋町 (10 ♂12 ♀, 17. V. 2004 ; 1 ♂3 ♀, 17. V. 2005), 下志和地町 (1 ♀, 28. VII. 2004 ; 5 ♂4 ♀, 17. V. 2005), 安芸高田市 : 吉田町吉田 (8 ♀, 24. IV. 2004 ; 5 ♀, 3. X. 2004)

33. *Lepidostoma japonicum* (Tsuda) コカクツツトビケラ

庄原市：西城町三坂（10♂15♀，6.X.2004），安芸高田市：吉田町吉田（1♂，24.IV.2004）
庄原市立比和自然科学博物館には鳥取県日南町多里（7♂4♀，2.VI.2004；4♂1♀，4.X.2004）産の標本が保存されている。

34. *Lepidostoma kasugaense* (Tani) カスガカクツツトビケラ（広島県初記録）
三次市：下志和地町（1♂，17.V.2004）
35. *Lepidostoma orientale* (Tuda) トウヨウカクツツトビケラ
三次市：荒瀬（1♂，4.X.2004）
36. *Lepidostoma speculiferum* (Matsumura) ヌカビラカクツツトビケラ（広島県初記録）
庄原市：西城町三坂（1♂，1.VI.2004）
庄原市立比和市立自然科学博物館には鳥取県日南町多里（5♂8♀，2.VI.2004；1♂2♀，9.VIII.2004）産の標本が保存されている。
37. *Lepidostoma tsudai* (Tani) ツダカクツツトビケラ
世羅町：伊尾（1♂，23.VIII.2005）
Lepidostoma sp. カクツツトビケラ属の一種
世羅町：宇津戸（1♀，23.VIII.2005）

Limnephilidae エグリトビケラ科

38. *Limnephilus nipponicus* Schmid ニッポンウスバキトビケラ
安芸高田市：吉田町吉田（1♀，24.IV.2004）
39. *Limnephilus orientalis* Martynov トウヨウウスバキトビケラ
庄原市：西城町三坂（1♂3♀，6.X.2004），安芸高田市：吉田町吉田（1♀，24.IV.2004），
吉田町長屋（1♀，24.IV.2004）
40. *Nemotaulius admorsus* (McLachlan) エグリトビケラ
府中市：阿字町落合（1♀，17.IX.2003）
41. *Nothopsyche montivaga* Nozaki ヤマトビイロトビケラ（広島県初記録）
三次市：下志和地町（1ex（幼虫），20.V.2004）
トビケラ目の幼虫はほとんどが水中で生活をするが，本種幼虫は陸生であることが知られる（Nozaki, 1999）. 今回記録した幼虫は，林床に設置したベイトトラップにて捕獲された。
42. *Nothopsyche ruficollis* (Ulmer) ホタルトビケラ
三次市：東酒屋町（1♀，16.XI.2004）
ホタルトビケラ属ではこのほかに，鳥取県日南町多里で *Nothopsyche yamagataensis* Kobayashi ヤマガタトビイロトビケラが採集されている（1♂，4.X.2004，庄原市立比和自然科学博物館蔵）。

Apataniidae コエグリトビケラ科

- Apatania* sp. コエグリトビケラ属の一種
世羅町：伊尾（1♀，23.VIII.2005），苦谷（1♀，20.X.2005）

Goeridae ニンギョウトビケラ科

43. *Goera japonica* Banks ニンギョウトビケラ

庄原市：西城町三坂（3♀，5.VIII.2004；1♂，6.X.2004），三次市：三原町（1♂4♀，22.IV.2004；3♀，27.IX.2004），東酒屋町（2♀，21.IV.2004；1♂2♀，26.VII.2004；1♂1♀，17.V.2005），下志和地町（2♂10♀，17.V.2004；2♀，28.VII.2004），世羅町：伊尾（3♂7♀，23.VIII.2005），宇津戸（6♂1♀，23.VIII.2005；3♀，18.V.2005），苔谷（1♂，20.X.2005），府中市：河佐峡（2♀，24.VII.2005；5♀，19.X.2005），阿字町落合（2♂，30.IV.2003；1♀，17.IX.2003）

44. *Goera kawamotonis* Kobayashi カワモトニンギョウトビケラ

庄原市：西城町三坂（1♂，5.VIII.2004），三次市：下志和地町（1♀，17.V.2005），府中市：阿字町落合（2♂，30.IV.2003），安芸高田市：吉田町吉田（1♂，24.IV.2004；2♀，26.VII.2004）

Leptocaridae ヒゲナガトビケラ科

45. *Ceraclea alboguttata* (Hagen) トゲモチヒゲナガトビケラ

三次市：南畑敷町（1♂2♀，22.VII.2004），東酒屋町（1♂1♀，26.VII.2004），下志和地町（1♂，17.V.2005），府中市：河佐峡（2♂5♀，24.VIII.2005；1♂1♀，19.X.2005），阿字町落合（2♂1♀，17.IX.2003），福山市：水呑町（1♂，15.VII.2003），安芸高田市：高宮町梶矢（2♀，15.VII.2004），吉田町吉田（2♂4♀，20.VII.2004；1♂2♀，3.X.2004），吉田町長屋（5♂2♀，20.VII.2004；1♂，3.X.2003）

46. *Ceraclea complicata* (Kobayashi) ナガツノヒゲナガトビケラ

三次市：荒瀬（1♂，22.IV.2004），秋町（1♂，24.IV.2004），南畑敷町（5♂2♀，23.IV.2004），東酒屋町（2♀，17.V.2004），下志和地町（14♂93♀，17.V.2004；17♂8♀，17.V.2005），府中市：阿字町落合（1♂，30.IV.2003）

47. *Ceraclea kamonis* (Tsuda) カモヒゲナガトビケラ

三次市：三原町（1♂1♀，22.VII.2004），荒瀬（1♂，5.X.2004），府中市：阿字町落合（1♂，24.VIII.2005），安芸高田市：吉田町長屋（3♂4♀，20.VII.2004；1♀，3.X.2004）

48. *Ceraclea mitis* (Tsuda) コガタヒゲナガトビケラ

三次市：三原町（9♂18♀，22.IV.

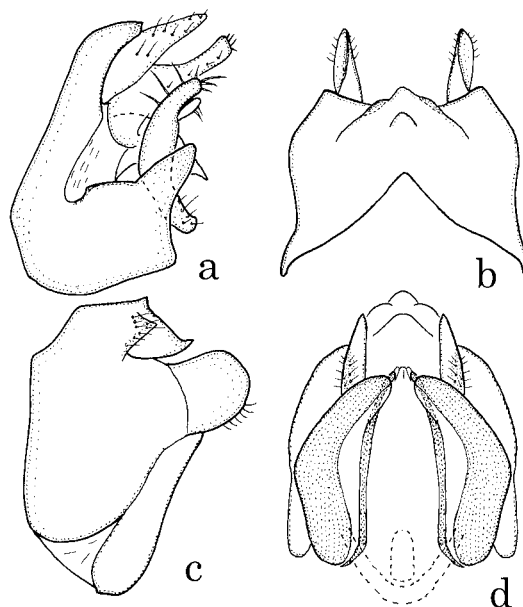


図1 *Ceraclea mitis* コガタヒゲナガトビケラの交尾器
a:雄側面, b:雌背面, c:雌側面, d:雌腹面

- 2004), 荒瀬 (38♂, 22.IV.2004), 南畑敷町 (2♂2♀, 23.IV.2004), 東酒屋町 (2♀, 17.V.2005), 下志和地町 (3♂90♀, 17.V.2004; 1♀, 17.V.2005), 安芸高田市: 吉田町吉田 (1♂, 24.IV.2004)
- 本種は野崎・中村 (2002) によって原記載以降60年ぶりに再発見された。その後岡山県からも発見されたが (上西・吉鷹, 2004), 再記載されていないので, 今後の参考のため雌雄交尾器を図1に示した。
49. *Leptocerus moselyi* (Martynov) (広島県初記録)
府中市: 河佐峡 (1♂, 24.VIII.2005)
50. *Mystacides azureus* (Linnaeus) アオヒゲナガトビケラ
庄原市: 西城町三坂 (1♀, 5.VIII.2004), 三次市: 三原町 (2♂11♀, 22.IV.2004; 1♂, 27.IX.2004), 秋町 (1♂1♀, 21.VII.2004), 南畑敷町 (1♂, 23.IV.2004; 1♂, 22.VII.2004), 東酒屋町 (2♂1♀, 26.VII.2004; 6♀, 17.V.2005), 下志和地町 (8♂15♀, 17.V.2004; 1♂1♀, 17.V.2005), 世羅町: 宇津戸 (1♀, 18.X.2005), 府中市: 河佐峡 (11♂2♀, 24.VIII.2005; 3♂, 19.X.2005), 安芸高田市: 吉田町吉田 (1♂3♀, 20.VII.2004; 3♀, 3.X.2004), 吉田町長屋 (1♀, 3.X.2004)
庄原市立比和自然科学博物館には鳥取県口南町多里 (1♀, 4.X.2004) 産の標本が保存されている。
51. *Oecetis antennata* (Martynov) ウスリークサツミトビケラ
府中市: 河佐峡 (2♂3♀, 24.VIII.2005), 安芸高田市: 吉田町吉田 (3♂1♀, 20.VII.2004)
52. *Oecetis bracyura* Yang et Morse アジアクサツミトビケラ (広島県初記録)
三次市: 秋町 (1♂, 21.VII.2004)
53. *Oecetis caucula* Yang et Morse アナトゲクサミットビケラ
三次市: 三原町 (1♀, 27.IX.2004), 荒瀬 (1♂, 4.X.2004), 南畑敷町 (2♂1♀, 26.IX.2004), 下志和地町 (17♂4♀, 17.V.2004; 2♂, 17.V.2005), 府中市: 阿佐峡 (2♂3♀, 24.VII.2005), 福山市: 水呑町 (1♂, 15.VII.2003), 安芸高田市: 吉田町吉田 (1♂2♀, 20.VII.2004; 1♂1♀, 3.X.2004), 吉田町長屋 (1♀, 20.VII.2004; 1♀, 3.X.2004)
54. *Oecetis hamochiensis* Kobayashi ハモチクサミットビケラ (広島県初記録)
庄原市: 西城町三坂 (1♂, 5.VIII.2004), 安芸高田市: 吉田町長屋 (1♂, 20.VII.2004)
今回検討した標本は, 野崎・中村 (2002) において *Oecetis dilata* Yang & Morse として記録した種と同一種であるが, 谷田 (2005) によって *Oecetis hamochiensis* として雄交尾器が再記載された種とも一致する。両種の関係については今後分類学的に整理する必要があるが, ここでは本学名を使用するとともに, とりあえず *Oecetis dilata* の記録を取り消しておく。
55. *Oecetis nigropunctata* Ulmer ゴマダラヒゲナガトビケラ
庄原市: 西城町三坂 (2♂, 5.VIII.2004), 世羅町: 伊尾 (1♂, 23.VIII.2005), 府中市: 河佐峡 (2♂2♀, 24.VIII.2005)

56. *Oecetis tsudai* Fischer トウヨウクサツミトビケラ
 三次市：秋町 (1♂, 5. X. 2004)
57. *Oecetis yukii* Tsuda ヌウキクサツミトビケラ
 府中市：阿佐峡 (2♂2♀, 24. VIII. 2005), 安芸高田市：吉田町長屋 (1♀, 20. VII. 2004)
58. *Setodes minutus* Tsuda チビセトトビケラ
 三次市：秋町 (1♂, 21. VII. 2004), 三次市南畑敷町 (2♂2♀, 22. VII. 2004), 東酒屋町 (2♂, 17. V. 2004), 下志和地町 (1♀, 17. V. 2004), 福山市：水呑町 (8♂12♀, 15. VII. 2003)
 鳥取県日南町多里で *Setodes shirasensis* Kobayashi シラセセトトビケラが採集されているが (1♂3♀, 9. VIII. 2004, 庄原市立比和自然科学博物館蔵), シラセセトトビケラは広島県ではまだ確認されていない。
59. *Triaenodes qinglingensis* Yang et Morse チンリンセンカイトビケラ
 三次市：下志和地町 (2♀, 28. VII. 2004), 安芸高田市：吉田町吉田 (1♀, 13. X. 2004)
60. *Triaenodes unanimitis* McLachlan ヤマモトセンカイトビケラ (広島県初記録)
 安芸高田市：吉田町長屋 (1♂, 20. VII. 2004)
61. *Trichosetodes japonicus* Tsuda ヒメセトトビケラ
 三次市：三原町 (1♀, 27. IX. 2004), 秋町 (3♂1♀, 21. VII. 2004), 南畑敷町 (2♂1♀, 22. VII. 2004; 9♂2♀, 26. IX. 2004), 東酒屋町 (25♂10♀, 26. VII. 2004), 世羅町：伊尾 (2♂1♀, 23. VIII. 2005), 宇津戸 (1♂, 23. VIII. 2005), 府中市：河佐峡 (105♂72♀, 24. VIII. 2005), 安芸高田市：吉田町吉田 (6♂4♀, 20. VII. 2004; 9♂7♀, 3. X. 2004), 吉田町長屋 (2♂, 20. VII. 2004; 2♂1♀, 3. X. 2004)

Calamoceratidae アシエダトビケラ科

62. *Georgium japonicum* (Ulmer) ビワアシエダトビケラ (広島県初記録)
 三次市：秋町 (1♂, 24. IV. 2004)
 本種は環境省のRDBで絶滅危惧Ⅱ類となっている。

Molannidae ホソバトビケラ科

63. *Molanna moesta* Banks ホソバトビケラ
 庄原市：西城町三坂 (2♀, 5. VIII. 2004), 三次市：三原町 (1♂, 22. IV. 2004), 東酒屋町 (1♀, 26. VII. 2006; 1♀, 17. V. 2005), 下志和地町 (1♂1♀, 17. V. 2004)

Sericostomatidae ケトビケラ科

64. *Gumaga* sp. グマガトビケラ属の一種
 庄原市：西城町三坂 (1♀, 5. VIII. 2004; 2♀, 9. VIII. 2004), 三次市：三原町 (3♂2♀, 22. IV. 2004), 荒瀬 (1♂1♀, 22. IV. 2004), 秋町 (1♀, 24. IV. 2004), 東酒屋町 (1♀, 20. IV. 2004; 2♀, 17. V. 2005), 下志和地町 (6♀, 17. V. 2004; 1♀, 17. V. 2005)
 本種は *Gumaga okinawaensis* Tsuda グマガトビケラとしていたもので、種については検討中である。

謝 辞

カワトビケラ科の分布について情報をいただいた久原直利氏（千歳市教育委員会）に感謝いたします。

引用文献

- Kuhara, N. (2005) Taxonomic revision of the genus *Dolophilodes* subgenus *Dolophilodes* (Trichoptera: Philodotamidae) of Japan. *Entomological Science*, **8**: 91-107.
- Nozaki, T. (1999) A new terrestrial caddisfly, *Nothopsyche montivaga* n. sp., from Japan (Trichoptera: Limnephilidae). In Malicky, H. & P. Chantaramongkol (eds.) *Proceedings of the 9th International Symposium on Trichoptera*, 299-309, University of Chiang Mai, Chiang Mai.
- 野崎隆夫・中村慎吾（2005）広島県で採集されたトビケラ成虫の記録. 比和科学博物館研究報告, (41): 165-180.
- 谷田一三（2005）ヒゲナガトビケラ科. 川合・谷田（編）日本産水生昆虫 科・属・種への検索, p.539-550, 東海大学出版会（秦野）.
- 上西 実・吉鷹一郎（2004）岡山県旭川水系のトビケラ相. 岡山県自然保護センター研究報告, (12): 13-19.